LOS *MOLOPINI* BON. DE LA PENINSULA IBERICA [1]

POR

JOAQUIN MATEU

En un artículo publicado en el tomo XXVI de Eos, c. 1 y 2, páginas 46-7, apuntaba la posibilidad de que el género *Styracoderus* Chaudoir, tuviese que incluirse en el porvenir en la tribu de los *Molopini* Bonelli separándolo de los *Pterostichini* Erichson, en donde figuraba comúnmente. Hoy, después de algunas reflexiones, he llegado a la convicción de que, efectivamente, el género *Styracoderus* pertenece de hecho a los *Molopini* por los detalles que más abajo se detallan.

Agrupa esta última tribu aquellos géneros de la subfamilia *Pterostichitae* Er., que presentan los siguientes caracteres: labio profundamente escotado y con las epílobas salientes; epipleuras cruzadas; élitros con la parte basal del séptimo intervalo (rara vez del sexto) ensanchado o levantado en carena a partir del reborde basal. Cabeza grande con los surcos frontales profundos. Salvo en algunos casos poco frecuentes, carecen de sedas discales sobre los élitros. Organo copulador con el orificio apical del saco interno no vuelto del lado izquierdo.

El P. José María de la Fuente en sus «Tablas analíticas para la clasificación de los coleópteros, etc., Barcelona, 1927», sigue las directrices que dimanan del Catalogus Coleopterorum Euro-

1 Este artículo fué terminado en el año 1952; ha permanecido extraviado hasta hace poco tiempo. Por eso, algunas de las cosas que en él se comentan o discuten han sido con posterioridad variadas o incrementadas con nuevos datos y observaciones. Mas, como se trata de una nota sobre fauna ibérica exclusivamente, creo de interés el publicarla sin retoques de ninguna clase, tal y como fué redactada hace más de tres años.

pae» de Heyden, Reitter y Weise de 1906, que incluye en la tribu *Pterostichini* los géneros *Molops* Bon., *Abax* Bon., *Abacetus* Dej., *Stomis* Clair., etc., considerando los géneros *Poecilus* Bon., *Orthomus* Chaud., *Styracoderus* Chaud., *Steropus* Steph., etcétera, como simples subgéneros de *Pterostichus* Bon. El «Catalogus Col. reg., Palearct.» de Winkler, Wien 1924-32, sigue poco más o menos el mismo criterio. Sin embargo, el género *Tapinopterus* Schaum., que el P. de la Fuente creía independiente y al cual adjuntaba *Hypogeobium* Tschits., a título subgenérico, figuran ambos en el Catálogo Winkler como subgéneros de *Pterostichus* Bon. Por otra parte ni Csiki en el «Coleopterorum Catalogus» de Junk pars 112, Berlín, 1930, ni el entomólogo Mr. Schatzmayr en 1942-3 (Best. Tab. europ. Käf. II Fam. Carabidae Wien) desenredan el caos creado por la inclusión de numerosos géneros y subgéneros entre los antiguos *Pterostichus* y *Pterostichini*.

Y así continuó todo, hasta que en el año 1942 el Dr. R. Jeannel terminó su Faune de France. Col. Carabiques (2.ª parte) en donde cambió de forma radical la sistemática de este grupo, fijando los nuevos caracteres de cada tribu y reagrupando de una manera personalísima todos los *Pterostichus* del Catálogo Winkler.

A tenor con estos cambios, es por lo que creo conveniente separar definitivamente el género *Styracoderus* Chaud. de la tribu *Pterostichini*.

He aquí ahora una clave para la diferenciación de los *Molopini* ibéricos, y finalmente un comentario y carta de distribución de los mismos en el ámbito peninsular.

CLAVE DE LOS MOLOPINI IBERICOS

1. Antenas pubescentes a partir del tercer artejo. Especies troglobias, anoftalmas, despigmentadas y con el séptimo intervalo de los élitros no levantado en carena 2

— Antenas pubescentes a partir del cuarto artejo. Especies oculadas, tarsos glabros por encima 3

2. Dos sedas discales sobre el tercer intervalo de los élitros. Insectos convexos. Ojos reducidos a dos pequeñas plaquitas blancas, planas y sin pigmento. Mejillas débilmente estrechadas hacia atrás. Cuello grueso y abultado. Pro-

noto poco estrechado en la base, ésta escotada. Tarsos glabros por encima. Especial a la isla de Mallorca ... ... *Hypogeobius* Tschits. [2].

— Sin sedas discales sobre el tercer intervalo de los élitros. Insectos deprimidos sin rudimentos de ojos. Mejillas muy abultadas y bruscamente estrechadas hacia atrás. Cuello estrecho y bien distinto. Pronoto estrechado en la base, ésta rectilínea. Tarsos pubescentes por encima. Especial a la región de Figueras (Cataluña) ... ... *Zariquieya* Jeann.

3. Una seda discal sobre la mitad posterior del tercer intervalo de los élitros. Metaepisternas cortas y lisas 4

— Sin sedas discales sobre los élitros 5

4. Especie microftalma y despigmentada. La seda discal poco visible sobre la mitad posterior del tercer intervalo elitral; el sexto intervalo ancho en el ángulo humeral y levantado en la base. Angulos anteriores del pronoto espiniformes. Especial a los Pirineos orientales... ... ... *Molopidius* Jeann.

— Especies con los ojos normales, pigmentados, de un color negro profundo poco brillante. Seda discal del tercer intervalo de los élitros bien visible en el tercio posterior (salvo *S. azarae* Pérez que carece de ella). El sexto intervalo normal, el séptimo levantado en carena bien marcada en la parte basal. Angulos anteriores del pronoto redondeados. Forma grande y ancha. Especies endémicas de España ... ... *Styracoderus* Chd.

5. Caderas posteriores con las dos sedas coxales normales. Elitros rebordeados en la base; la octava estría entera; la novena bien trazada y separada del canal marginal a lo largo de todo el grupo apical de la serie umbilicada. Lámina apical del edeago particularmente grande; el estilo derecho muy reducido. Long. 12 a 22 mm. Europa ... ... *Abax* Bon.

— Caderas posteriores sin sedas. Elitros no rebordeados en la base; la octava estría frecuentemente acortada por delante y reducida a un surco que contiene el grupo apical de la serie umbilicada; carece de novena estría. Lámina apical del edeago corta como en los *Molops*; el estilo derecho reducido. Long.: 18 a 35 mm. Europa mer. Afr. del Norte ... ... *Percus* Bon.

Los géneros *Zariquieya* Jeann., *Molopidius* Jeann., *Hypogeobium* Tschits. [3] y *Styracoderus* Chaud., son los restos en la Península de los *Molops* de la Mesogeida, según Jeannel.

El aspecto general, la forma de las antenas y la genitalia de los *Styracoderus* recuerda ciertamente la de los *Molops*, y desde

[2] En trabajo reciente, el Dr. Jeannel crea para las dos especies de Mallorca el género *Henrotius*, dejando *Hypogeobium* para el *H. albanicum* Tschits., especie cuyo ♂ se desconoce, por lo que no se puede asegurar todavía si es en efecto un *Molopini* o un *Pterostichini*, bien que el Dr. Jeannel crea más posible —por su quetotaxia— que deba incluírsele entre la última tribu. (Ver: Notes Biospéologiques, t. VIII, fasc. 1.°, págs. 9-15, París, 1953.)

[3] Ya he dicho que el género *Hypogeobium* debe borrarse de la fauna española y en su lugar debe leerse *Henrotius* Jeann. (Ver nota anterior.)

luego representa a éstos en el centro y sur de la Península. Las tres especies conocidas: *azarae* Pérez, *martinezi* Vuill. y *atramentarius* Rosh., colonizan cada uno ciertos macizos montañosos; el primero las Sierras de Gredos y Béjar, el segundo las de Albarracín y Cuenca, llegando hasta la provincia de Alicante,



Carta de distribución de los *Molopini* de la Península ibérica.— ✚ *Zariquieya* Jeann. ☐ *Molopidius* Jeann. ◆ *Hypogeobium* Tischt. = *Henrotius* Jeann. ⁘ *Abax* Bon. ∕ *Percus* Bon. ▲ *Styracoderus azarae* Pérez. ✦ *Styracoderus martinezi* Vuill. ● *Styracoderus atramentarius* Rosh.

y el tercero las Sierras de Filabres, Nevada y de Ronda. La especie de Gredos (*azarae* Pérez), es notable por carecer de seda sobre el tercer intervalo de los élitros, mientras que las otras dos especies presentan la seda discal sobre dicho intervalo. En los *Molops* estas sedas discales faltan por completo, lo mismo que en los *Abax* y *Percus*.

Zariquieya Jeann., *Hypogeobium* Tschits. y *Molopidius* Jeann.,

especies troglobias o subendógeas viven en áreas muy restringidas de la Península. El primero conócese de la bauma de Talaixa y del avenc de Terrades cerca de Figueras (prov. de Gerona), el segundo es conocido de algunas cuevas del oeste de la isla de Mallorca y tiene dos especies bastante próximas entre sí, y el tercero de estos tres géneros, con una especie única, es el misterioso insecto descrito por Dejean en 1828 de Prats de Molló (Pirineos orientales) y que no fué encontrado de nuevo hasta al cabo de un siglo cerca de Montesquiu (prov. Barcelona) por Aguilar Amat. Posteriormente ha sido encontrado en otros lugares: Collsacabra, Vidrá y Camprodon, localidades catalanas de la provincia de Gerona.

Por su parte el género *Percus* Bon., vive extendido por gran parte de la Península e incluso Baleares, pero parece faltar en el norte y oeste, ya que de Portugal las únicas citas conocidas son de localidades muy meridionales, y de la parte española nada se conoce de esas zonas.

Los *Abax* Bon. están acantonados en el norte de la Península desde Asturias hasta los Pirineos orientales (véase la carta de dispersión).

Los citados *Abax* comprenden las especies siguientes: *A. ater* Vill. y *A. pyrenaeus* Dej.; en cuanto las citas del P. la Fuente del *A. ovalis* Duft. y del *A. parallelus* Duft., deben considerarse como erróneas hasta nueva confirmación. Por último, el *A. sexualis* Fairm., es bien una especie dudosa, pues que se sepa nadie ha vuelto a encontrarlo después de la descripción de Fairmaire en 1881; las citas de Gerona (Xaxars) y Barcelona (Codina) que reproduce el P. la Fuente en su Catálogo, tampoco pueden tenerse en cuenta; en realidad son ejemplares del *A. pyrenaeus*. Vista la rareza de la especie de Fairmaire, cabe preguntarse si el ejemplar descrito por el entomólogo francés no será una simple variedad o monstruosidad del *A. pyrenaeus* Dej.

Seis representantes del género *Percus* Bon., viven actualmente en España: *P. stultus* Duf., *P. politus* Dej., *P. guiraoi* Pérez, *P. patruelis* Duf., *P. navaricus* Dej. y *P. plicatus* Dej.